

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: -

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: - دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: منابع و مسائل آب ایران

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای طبیعی و انسانی - (۱۲۱۶۰۸۲)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱- منظور از اصطلاح «آب جوان» چیست؟

الف- آب با منشأ رسوبی

ب- آب با منشأ ماگمایی و آتشفشانی

ج- آب ناشی از بارشهای جوی

د- آب زیرزمینی

۲- کدام فرایند است که طی آن رطوبتی که توسط ریشه گیاهان جذب می شود، پس از عبور از آوندهای گیاه از روزنه های سطح برگها خارج شده و به صورت بخار آب وارد هوا می گردد؟

الف- تعرق

ب- تبخیر

ج- تصعید

د- تبخیر و تعرق

۳- آب رودخانه ها تحت تأثیر کدام پدیده از نقاط مرتفع به نقاط پست حرکت می کنند؟

الف- شیب زمین

ب- کشش سطحی آب

ج- گرانی (جاذبه زمین)

د- نفوذ

۴- چند درصد حجم آب موجود در آب کره در اقیانوسها انباشته شده اند؟

الف- بیش از ۷۰ درصد

ب- حدود ۸۰ درصد

ج- ۶۰ درصد

د- حدود ۹۶/۵ درصد

۵- آبهای شیرین زیر زمینی تا عمق چند متری قابل استفاده بوده و چند درصد آب شیرین قابل استحصال را تشکیل می دهند؟

الف- ۶۰۰ متر، ۳۰ درصد

ب- ۶۰۰۰ متر، ۳۰ درصد

ج- ۶۰۰ متر، ۵۰ درصد

د- ۱۰۰۰ متر، ۲۰ درصد

۶- بیشترین درصد آب شیرین موجود در کره زمین در کجا یافت می شود؟

الف- دریاچه ها

ب- زیر زمین

ج- اتمسفر

د- یخچالها و یخهای قطبی

۷- بیشتر بارش سالانه در کشور ما در چه ماههایی روی می دهد؟ (پراکندگی زمانی بارش)

الف- در ماههای پائیز و اوایل بهار

ب- در ماههای زمستان و اوایل بهار

ج- در ماههای پائیز و زمستان

د- در ماههای بهار

۸- حدود چند درصد از بارش در سطح کشور بر اثر تبخیر و تعرق دوباره به اتمسفر بر می گردد؟

الف- ۵۰ درصد

ب- ۳۰ درصد

ج- ۷۰ درصد

د- ۹۰ درصد

۹- عامل اصلی شوری آبهای سطحی و زیر زمینی در کوههای زاگرس و جنوب ایران چیست؟

الف- رسوبات تبخیری و کولابی

ب- گنبدهای نمکی

ج- سازندهای کربناتی

د- آبهای شور زیرزمینی

۱۰- کوچکترین حوضه آبریز اصلی کشور کدام است؟

الف- حوضه آبریز دریاچه ارومیه

ب- حوضه آبریز هامون

ج- حوضه آبریز سرخس

د- حوضه آبریز مرکزی

۱۱- حداقل ارتفاع بارش در کدام یک از حوضه های آبریز اصلی کشور رخ می دهد؟

الف- حوضه آبریز دریاچه ارومیه

ب- حوضه آبریز هامون

ج- حوضه آبریز سرخس

د- حوضه آبریز مرکزی

۱۲- مهمترین سیستمهای جوی که ایران را تحت تأثیر قرار می دهند از چه مناطقی منشأ می گیرند؟

الف- جنوب شرق آسیا

ب- دریای سیاه

ج- هندوستان

د- مدیترانه و اقیانوس اطلس

نام درس: منابع و مسائل آب ایران
رشته تحصیلی و گند درس: جغرافیای طبیعی و انسانی - (۱۲۱۶۰۸۲)

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: -
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: - دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گند سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۳- بیشترین و کمترین ضریب جریان سطحی (درصدی از بارش که به جریان سطحی تبدیل می شود) در کدامیک از حوضه های آبریز کشور اتفاق می افتد ؟

الف- حوضه خلیج فارس و دریای عمان - حوضه مرکزی ب- حوضه آبریز دریای مازندران - حوضه آبریز مرکزی

ج- حوضه آبریز دریاچه ارومیه- حوضه آبریز مرکزی د- حوضه خلیج فارس و دریای عمان - حوضه آبریز سرخس

۱۴- ارتفاع بارندگی سالانه در ایران به نسبت ارتفاع بارندگی در سطح خشکیهای زمین و در سطح قاره آسیا چگونه است ؟

الف- کمتر از یک پنجم - حدود یک سوم ب- کمتر از یک چهارم - بیش از یک دوم

ج- کمتر از یک سوم - حدود یک سوم د- کمتر از یک دوم - حدود یک چهارم

۱۵- مقدار آبی را که در واحد زمان از یک مقطع معین رودخانه عبور می کند ، چه می نامند ؟

الف- ضریب جریان ب- آبدی ج- سرعت جریان د- تراز آب رودخانه

۱۶- در یک رودخانه مستقیم بیشترین سرعت جریان آب مربوط به کدام قسمت رودخانه است ؟

الف- در نزدیک کف رودخانه ب- نزدیک سطح آب ج- در کناره ها د- در وسط رودخانه تا حدود یک چهارم عمق آن

۱۷- بزرگترین رودخانه حوضه آبریز دریای خزر کدام رودخانه است ؟

الف- هراز ب- ارس ج- اترک د- سفید رود

۱۸- از میان شش حوضه آبریز اصلی کشور ، آبهای جاری کدام حوضه به دریای آزاد می ریزد ؟

الف- حوضه آبریز دریای خزر ب- حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان

ج- حوضه آبریز مرکزی د- حوضه آبریز ارومیه

۱۹- پر آب ترین رودخانه حوضه آبریز مرکزی چه نام دارد و به کجا می ریزد ؟

الف- رودخانه کرج ، دریاچه نمک ب- رودخانه گر ، دریاچه بختگان

ج- زاینده رود ، باتلاق گاوخونی د- هلیل رود ، هامون جازموریان

۲۰- سیلهای مخرب در نواحی خشک و نیمه خشک کشور ما در نتیجه چه عاملی بروز می کنند ؟

الف- رگبارهای شدید کوتاه مدت ب- بارندگیهای طولانی و سنگین ج- پوشش گیاهی کم د- شیبهای تند کوهستانی

۲۱- هیدروگراف رودخانه های واقع در جنوب شرق کشور بیشتر از چه عاملی تبعیت می کنند ؟

الف- چشمه های پر آب ب- بارندگی ج- ذوب برف زمستانی د- مونسونهای اقیانوس هند

۲۲- کدام سد است که قسمت اعظم نیروی رانش افقی آب پشت سد را به کناره ها منتقل می کند ؟

الف- سد وزنی ب- سد خاکی ج- سد پایه دار د- سد قوسی

۲۳- رسوبگذاری درمخازن سدها بیشتر در چه اقلیمهایی صورت می گیرد ؟

الف- در مناطق معتدل ب- در مناطق خشک و نیمه خشک ج- در مناطق سرد و مرطوب د- در مناطق سرد و خشک

۲۴- حجم آبهای تنظیم شده توسط سدهای مخزنی در تمام حوضه های سطح کشور در مجموع چه مقدار از پتانسیل آبهای سطحی در کشور را تشکیل می دهد ؟

الف- حدود یک سوم ب- حدود یک چهارم ج- حدود دو سوم د- حدود یک دوم

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: -

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: - دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: منابع و مسائل آب ایران

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای طبیعی و انسانی - (۱۲۱۶۰۸۲)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۵- در حال حاضر کدامیک از منابع در تأمین آب مصرفی برای کشاورزی بیشترین سهم را دارد ؟

الف- منابع آب سطحی تنظیم شده توسط سدهای مخزنی و انحرافی ب- منابع آب زیرزمینی

ج- منابع آب سطحی تنظیم شده توسط سدهای خاکی د- منابع آب سطحی

۲۶- کدامیک از بخشهای زیر بیشترین حجم آب تولیدی در کشور را به مصرف می رساند ؟

الف- صنعت ب- مصارف شخصی ج- کشاورزی د- معدن

۲۷- کدامیک از سنگها یا رسوبات زیر برای تشکیل مخزن آب زیر زمینی غنی مناسبتر هستند ؟

الف- سنگهای آذرین ب- رس ها ج- ماسه سنگ ها د- آبرفت ها

۲۸- نوعی زهکشی زیر زمینی که آبهای زهکشی شده را به سطح زمین می آورد، چه نامیده می شود؟

الف- قنات ب- چشمه ج- چاه عمیق د- چشمه گرانشی

۲۹- دشتهای ممنوعه از نظر بهره برداری از منابع آب زیرزمینی، در کدام نواحی کشور واقع شده اند ؟

الف- نواحی شمال شرقی کشور ب- درحاشیه نواحی مرکزی و شرق کشور

ج- نواحی جنوبی کشور د- نواحی جنوب غربی

۳۰- یکی از مهمترین آلاینده های منابع آب در نواحی شهری کدام گزینه زیر است ؟

الف- کودها ب- سموم آفت کش ج- شوینده ها د.فاضلابهای صنعتی